



### Parametry podstawowe

|                                      |   |
|--------------------------------------|---|
| Gama produktów                       | Telemecanique Inductive proximity sensors XS              |
| Nazwa serii                          | Uniwersalny   |
| Rodzaj czujnika                      | Czujnik indukcyjny zbliżeniowy                            |
| Nazwa czujnika                       | XS2   |
| Konstrukcja czujnika                 | Cylindryczny M12  |
| Rozmiar                              | 44 mm   |
| Typ korpusu                          | Stacjonarny   |
| Materiał obudowy                     | Mosiądz niklowany   |
| Rodzaj sygnału wyjściowego           | Dyskretny   |
| Metoda okablowania                   | 3-przewodowy  |
| [Sn] znamionowa odległość wykrywania | 4 mm  |
| Funkcja wyjścia dyskretnego          | 1 NO  |
| Typ wyjścia dyskretnego              | PNP   |
| Przyłącza elektryczne                | Kabel   |
| Długość kabla                        | 2 m   |
| Znamionowe napięcie zasilania [Us]   | 12...24 V DC z zabezpieczeniem przed odwrotną polaryzacją |
| Zdolność łączeniowa w mA             | <= 200 mA z zabezpieczeniem przeciążeniowym i zwarciovym  |
| Stopień ochrony IP                   | IP67 conforming to IEC 60529                              |

### Parametry uzupełniające

|  |                                      |
|--|--------------------------------------|
| Gwint ISO                                    | M12 x 1                              |
| Czoło wykrywania                             | Przedni                              |
| Możliwy montaż kryty detektora               | Czoło niezabudowane                  |
| Materiał                                     | Metal                                |
| Materiał przedni                             | PBT                                  |
| Strefa robocza                               | 0...3,2 mm                           |
| Histeresa                                    | 1...15% Sr                           |
| Rodzaj obwodu wyjściowego                    | DC                                   |
| Przekroje żył kabli                          | 3 x 0.14 mm <sup>2</sup>             |
| Materiał izolacji przewodu                   | PVC                                  |
| Lampka led LED informująca o stanie łącznika | Stan wyjściowy: 1 lampka LED (żółty) |
| Graniczne napięcie zasilające                | 10...36 V DC                         |
| Częstość łączeń                              | <= 1200 Hz                           |
| Maximum voltage drop                         | <2 V (zamkniętych)                   |
| Obciążenie prądowe                           | <= 10 mA brak obciążenia             |
| Maximum delay first up                       | 15 ms                                |
| Maximum delay response                       | 0,15 ms                              |
| Maximum delay recovery                       | 0,4 ms                               |
| Oznakowanie                                  | CE                                   |
| Długość gwintowana                           | 26 mm                                |
| Długość                                      | 44 mm                                |
| Masa produktu                                | 0,07 kg                              |

## Środowisko pracy

|  |   |
|--|---|
| Certyfikaty produktu                       | UL[RETURN]CSA   |
| Temperatura otoczenia dla pracy urządzenia | -25...70 °C   |
| Temperatura otoczenia dla przechowywania   | -40...85 °C   |
| Odporność na wibracje                      | 25 gn amplituda = +/- 2 mm (f = 10...55 Hz) zgodnie z IEC 60068-2-6 |
| Odporność na wstrząsy                      | 50 gn dla 11 ms zgodnie z IEC 60068-2-27                            |

## Jednostka opakowania

|                                |           |
|--------------------------------|-----------|
| Jednostka miary opakowania 1   | PCE       |
| Ilość jednostek w opakowaniu 1 | 1         |
| Wysokość opakowania 1          | 2,800 cm  |
| Szerokość opakowania 1         | 11,500 cm |
| Długość opakowania 1           | 11,600 cm |
| Waga opakowania 1              | 70,000 g  |
| Jednostka miary opakowania 2   | S02       |
| Ilość jednostek w opakowaniu 2 | 36        |
| Wysokość opakowania 2          | 15,000 cm |
| Szerokość opakowania 2         | 30,000 cm |
| Długość opakowania 2           | 40,000 cm |
| Waga opakowania 2              | 3,039 kg  |

## Oferta zrównoważonego rozwoju

|   |   |
|---|---|
| Stan trwałej oferty   | Produkt Green Premium   |
| Kulistość – profil  | <a href="#">Informacja o żywotności</a>   |
| Ustawa Proposition 65 (Kalifornia)  | WARNING: This product can expose you to chemicals including: Diisononyl phthalate (DINP), which is known to the State of California to cause cancer, and Di-isodecyl phthalate (DIDP), which is known to the State of California to cause birth defects or other reproductive harm. For more information go to <a href="http://www.P65Warnings.ca.gov">www.P65Warnings.ca.gov</a> |
| W przypadku wszystkich zapytań Reach Rohs skontaktuj się z nami pod adresem | <a href="mailto:sustainability@tesensors.com">sustainability@tesensors.com</a>  |

## Warunki gwarancji

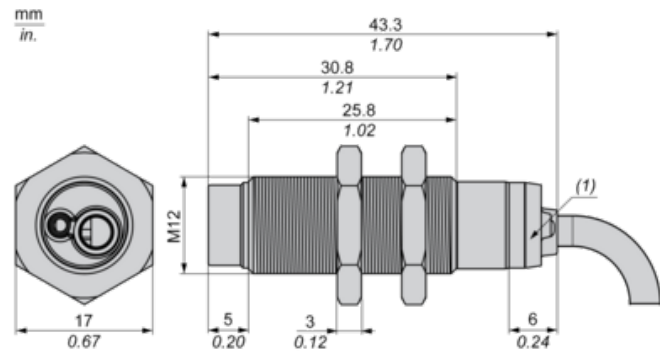
|           |           |
|-----------|-----------|
| Gwarancja | 18 months |
|-----------|-----------|

# Karta danych technicznych XS212BLPAL2

## produktu

### Dimensions Drawings

#### Dimensions



(1) LED

# Karta danych technicznych XS212BLPAL2

## produktu

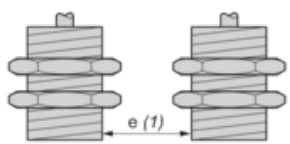
### Mounting and Clearance

---

#### Minimum Mounting Distances

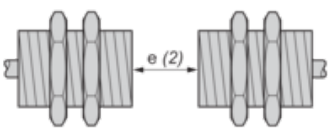
---

Side by side



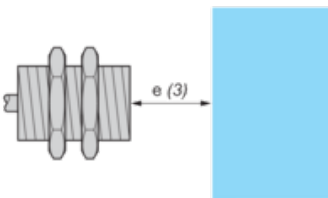
$e (1) \geq 16 \text{ mm}/0.63 \text{ in.}$

Face to face



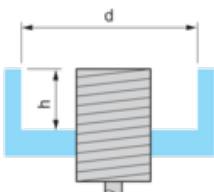
$e (2) \geq 48 \text{ mm}/1.89 \text{ in.}$

Facing a metal object



$e (3) \geq 12 \text{ mm}/0.47 \text{ in.}$

Mounted in a metal support



$d \geq 36 \text{ mm}/1.42 \text{ in.}$

$h \geq 8 \text{ mm}/0.31 \text{ in.}$

# Karta danych technicznych XS212BLPAL2

## produktu

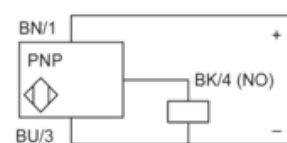
### Connections and Schema

---

#### Wiring Schemes

---

PNP



BU : Blue

BN : Brown

BK : Black

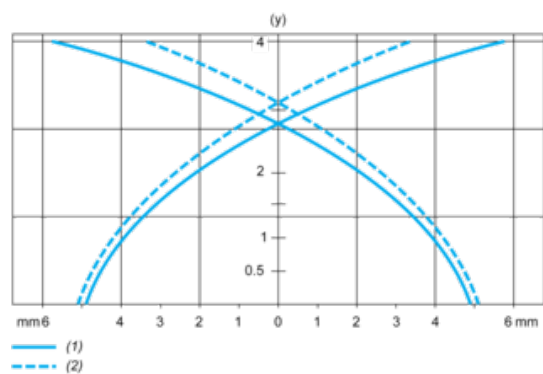
# Karta danych technicznych XS212BLPAL2

## produktu

### Performance Curves

#### Performance Curves

Standard Steel Target : 12x12x1 mm



(1) Pick-up points

(2) Drop-out points (object approaching from the side)

(y) Sensing distance in mm